

Prefazione , di <i>Marcello Cini</i>	pag.	7
Introduzione , di <i>Elena Gagliasso</i>	»	13
Istruzioni per l'uso , di <i>Rosanna Memoli e Maria Elena Pontecorvo</i>	»	17

I Parte

1. I quadri teorici	»	25
1.1. Materia inerte e materia vivente. Riflessioni di un fisico irrequieto, di <i>Marcello Cini</i>	»	25
1.2. Indeterminato e Determinato nel linguaggio: la metalinguisticità riflessiva, di <i>Tullio De Mauro</i>	»	38
1.3. Cambiamento climatico e crisi economica: due effetti della stessa ideologia, di <i>Marcello Buiatti, Marcello Cini, Carlo Doglioni, Margherita Carlucci e Samuela Vercelli</i>	»	45
1.4. Quanto durerà il futuro?, di <i>Enrico Bonatti e Maria Elena Pontecorvo</i>	»	69
1.5. La scienza ha bisogno della filosofia?, di <i>Niccolò Argentièri e Stefano Bancalari</i>	»	75
1.6. Azioni e ragioni. Lo statuto epistemologico del “principio di razionalità”, di <i>Enzo Di Nuoscio</i>	»	87

2. I quadri di ricerca applicata	pag. 101
2.1. “Nuovi” strumenti di studio dei fenomeni sociali e naturali: riflessioni sull’impiego delle metodologie di analisi reticolare e di simulazione, di <i>Lucio Biggiero</i>	» 101
2.2. La logica nell’analisi dei dati, di <i>Alfredo Rizzi, Renato Coppi e Raimondo Cagiano de Azevedo</i>	» 164
2.3. Prospettiva Interdisciplinare e network analysis, di <i>Stefania Vergati</i>	» 178
2.4. Percorsi di vita, formazione e lavoro, di <i>Palmira Petrocelli, Angelica Maggio e Valeria Sica</i>	» 182
2.5. Strategie di relazione sociale nelle piattaforme di social network, di <i>Davide Bennato</i>	» 199

II parte

1. La scienza si interroga: interviste ai membri del Cerns , di <i>Giorgio Ausiello, Bruno Bartolini, Giovanni Battimelli, Claudio Bernardi, Simonetta Bisi, Luigi Campanella, Leonardo Cannavò, Carlo Dogliani, Michele Emmer, Elena Gagliasso, Francesco A. Gianturco, Nicoletta Lanciano, Gianni Losito, Silvia Mazzone, Giuliano Moretti e Alfredo Rizzi</i>	» 209
1.1. Il confronto metodologico, la molteplicità dei linguaggi scientifici: divergenze e convergenze	» 209
1.2. Cultura scientifica e formazione: conoscenze e competenze	» 261
1.3. Scienza e società: la divulgazione scientifica	» 298
2. Le nuove sfide della conoscenza scientifica: una rappresentazione d’insieme , di <i>Maria Elena Pontecorvo</i>	» 323
2.1. L’atteggiamento verso la ricerca scientifica	» 324
2.2. La trasmissione della cultura scientifica	» 334
2.3. La comunicazione scientifica	» 343
Postfazione , di <i>Rosanna Memoli</i>	» 355
Bibliografia	» 363
Notizie sugli autori	» 369